INTERNATIONAL SEARCH REPORT

interional Application No PCT/EP2004/011861

A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER F02B41/10		
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and IPC	
	SEARCHED currentation searched (classification system followed by classification	on cumbole)	
IPC 7	F02B	on synwois)	
Documental	lion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included in the fields se	arched
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of dat a ba	se and, where practical, search terms used)
EPO-In	ternal		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 301 547 A (ISUZU MOTORS LTD) 1 February 1989 (1989-02-01) column 2, line 54 - column 3, lir figure 1		1,9
A	US 4 748 812 A (OKADA MASAKI ET 7 June 1988 (1988-06-07) column 5, line 39 - line 68	AL)	1
A	WO 02/070877 A (FRIEDRICH JUERGEN KAMOSSA KAI (DE); HEILINGER PETER VOITH TURB) 12 September 2002 (20 page 4, line 5 - line 32; figure	R (DE); 002-09-12)	1
Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in	n annex.
Special ca	tegories of cited documents :	ST* later document published after the '	mational filling data
"A" docume consid	ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance document but published on or after the international	 "T" later document published after the interior priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the invention "X" document of particular relevance; the cited to the priority of the cited to the priority of the priori	the application but ony underlying the
which	late int which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another in or other special reason (as specified)	cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an inv	be considered to cument is taken alone laimed invention rentive step when the
other r	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or neans ent published prior to the international filing date but an the priority date claimed	document is combined with one or mo ments, such combination being obviou in the art. *&* document member of the same patent if	s to a person skilled
	actual completion of the international search	Date of malling of the International sear	ch report
1:	8 January 2005	03/02/2005	
Name and n	nalling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer	
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Pileri, P	

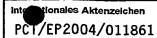
INTERNATIONAL SEARCH REPORT

nformation on patent family members

Intentional Application No PCT/EP2004/011861

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0301547	A	01-02-1989	JP JP CN DE DE	1035026 A 1812988 C 5019017 B 1031124 A ,B 3875300 D1 3875300 T2 0301547 A2	06-02-1989 27-12-1993 15-03-1993 15-02-1989 19-11-1992 01-04-1993 01-02-1989
US 4748812	A	07-06-1988	US JP JP	4843822 A 	04-07-1989
		10.00.000	JP JP DE	5019015 B 63085222 A 3728681 A1	15-03-1993 15-04-1988 10-03-1988
WO 02070877	A	12-09-2002	DE WO JP US	10290840 D2 02070877 A1 2004522896 T 2004068986 A1	15-04-2004 12-09-2002 29-07-2004 15-04-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		 	
IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGÆGENSTANDES F02B41/10		
Nach der In	ternationalen Patentklassifikation (IP K) oder nach der nationalen Kla	ssifikation und der IPK	
B. RECHE	RCHIERTE GEBIETE		
	nter Mindestprüfstoff (Klassifikations-system und Klassifikationssymbol	ole)	
IPK 7	F02B		
Recherchie	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	oweit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	Name der Datenbank und evtl. verwendete	Suchbegriffe)
EPO-In			
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Α	EP 0 301 547 A (ISUZU MOTORS LTD))	1,9
	1. Februar 1989 (1989-02-01)	41-00	
	Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Ze Abbildung 1	9116 32;	
Α	US 4 748 812 A (OKADA MASAKI ET	AL)	1
	7. Juni 1988 (1988-06-07)	,	_
	Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 68		
Α	WO 02/070877 A (FRIEDRICH JUERGEN KAMOSSA KAI (DE); HEILINGER PETER		1
	VOITH TURB)		
	12. September 2002 (2002-09-12)	ilduna 2	
	Seite 4, Zeile 5 - Zeile 32; Abbi 	ridung 3	
			
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Slehe Anhang Patentfamilie	
"A" Veröffer	e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : ntlichung, die den allgemeinen Stanct der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzussehen ist	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlich Anmeldung nicht kollidiert, sondern nu	t worden ist und mit der
'E' älteres l	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen	Erfindung zugrundeliegenden Prinzips Theorie angegeben ist	oder der ihr zugrundeliegenden
"L" Veröffer	dedatum veröffentlicht worden ist ntlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedet kann allein aufgrund dieser Veröffentlich	chung nicht als neu oder auf
scheln andere	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden	erfinderischer Tätigkeit beruhend betre	ichtet werden itung: die beansprüchte Erfindung
ausgei	Führt)	kann nicht als auf erfinderischer Tätigk werden, wenn die Veröffentlichung mit	eit derunena detrachtet
elne B	ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann	Verbindung gebracht wird und
	ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben	
Datum des A	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Re	cherchenberichts
18. Januar 2005 03/02/2005			
Name und P	Postanschrift der Internationalen Rec herchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk		
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Pileri, P	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichtigen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internal lonales Aktenzeichen PCT/EP2004/011861

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokume	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0301547	A	01-02-1989	JP	1035026	Α	06-02-1989
			JР	1812988	C	27-12-1993
			JР	5019017	В	15-03-1993
			CN	1031124	A,B	15-02-1989
			DE	3875300	D1	19-11-1992
			DE	3875300	T2	01-04-1993
			EP	0301547	A2	01-02-1989
			US	4843822	Α	04-07-1989
US 4748812	Α	07-06-1988	JP	63057824	Α	12-03-1988
			JP	1812980	C	27-12-1993
			JP	5019015	В	15-03-1993
			JP	63085222	Α	15-04-1988
			DE	3728681	A1	10-03-1988
WO 02070877	Α	12-09-2002	DE	10290840	D2	15-04-2004
··································			WO	02070877		12-09-2002
			JP	2004522896	T	29-07-2004
			US	2004068986	A1	15-04-2004